**AĞRI TAŞLIÇAY YATILI BÖLGE ORTAOKULU MÜDÜRLÜĞÜ**

**“MOBİLYA , TV VE PERDE”**

**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**A.GENEL ÖZELLİKLER**

Her türlü vergi yükleniciye ait olacaktır.

Tekliften sonra gelecek zamlar için ayrıca fiyat farkı ödenmeyecektir.

KDV Hariç olarak fiyat verilecektir.

Ürünlerin belirlenen şartlara ve kaliteye uygun olmaması, teslim komisyonu tarafından tespit edilmesi halinde; alım iptal edilecek ve tüm giderler yükleniciye ait olacaktır.

Ödemeler hizmetin yapılmasının ardından muayene kabulü yapıldıktan sonra 35 gün içerisinde Ödeme yapılacaktır.

**1-ARMUT MİNDER :** Çift taraflı fermuar ve iç astarlı olmalı Her bir minder en az 10 cm kalınlığında olmalı 60x60 cm ölçüsünde olmalı Minder kumaşları terletmeyen, yumuşak dokulu, boya vermeyen, yıkanabilir, kaliteli ve dayanıklı özellikte olmalı İç malzemesi 1. Kalite sünger olmalı Minder kumaşları canlı ana renkler (okul idaresi tarafında belirlenecektir.)

**2-101 EKRAN TV:** Televizyonun ekran boyutu en az 47 (119 cm) inç olacaktır. Televizyon LED-3D smart olacaktır

Görüntü formatı 16,9 zoom, orijinal, full wide olacaktır. Hoparlör gücü en az 2x12W olacaktır. Ekran çözünürlüğü en az 1920x1080 olacaktır. Tarama hızı en az 400 Hz olacaktır

Bağlantı özellikleri Dijital ses, scart, 3x HDMI, 3xUSB, Wi-Fi, Ethernet, kulaklık jakı, CI kart yuvası olacaktır. Televizyonun 3 D gözlük desteği olacaktır. Cihazın 3D den 2D ye, 2D den 3D ye çevirme özelliği olacaktır. Cihaza ait kumanda, Dahili uydu alıcısı olacaktır

Ayrıca televizyonla birlikte, duvara asmak için haricen askı aparatı verilecektir. Cihazın en az 2 yıl yetkili servis garantisi olacaktır.

**3-82 EKRAN TV:** Televizyonun ekran boyutu en az 20 (51 cm) inç olacaktır. Televizyon LED-3D smart olacaktır

Görüntü formatı 16,9 zoom, orijinal, full wide olacaktır. Hoparlör gücü en az 2x12W olacaktır. Ekran çözünürlüğü en az 920x900 olacaktır. Tarama hızı en az 400 Hz olacaktır

Bağlantı özellikleri Dijital ses, scart, 3x HDMI, 3xUSB, Wi-Fi, Ethernet, kulaklık jakı, CI kart yuvası olacaktır. Televizyonun 3 D gözlük desteği olacaktır. Cihazın 3D den 2D ye, 2D den 3D ye çevirme özelliği olacaktır. Cihaza ait kumanda, Dahili uydu alıcısı olacaktır

Ayrıca televizyonla birlikte, duvara asmak için haricen askı aparatı verilecektir. Cihazın en az 2 yıl yetkili servis garantisi olacaktır

**4-LAMİNAT PARKE:** Döşenecek zemin süpürülüp temizlenmesi, mevcut her türlü süpürgeliklerin sökülmesi (var ise), 8mm kalınlıktaki *idarece rengi ve cinsi seçilmiş kilitli laminat parke* döşenir. Kullanılacak taraf duvara doğru olmalıdır.Duvara olan uzaklık yaklaşık 15mm. olmalıdır. Bu mesafeye uygun kama ile sabitlenir. Bir sıranın ön şeridini yine bir çekme demiri ile duvara 15mm. mesafeye getirerek ayarlanır. İlk sıranın son şeridine bir dayama köşebendi yardımı ile,gereken genleşme miktarı dikkate alınarak,duvara olan mesafe işaretlenir ve şerit bu mesafe boyunca kesilmelidir. Laminat döşeme kaplamasının yüzer döşeme haline gelebilmesi için süpürgeliği döşemeye değil duvara sabitlenmelidir. Bunun için mevcut duvara matkapla delikler açılıp ahşap takozlar çakılır. Takozlara isabet edecek şekilde laminat süpürgelikler galvanizli çivilerle tutturulur, her türlü malzeme ve zayiatı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik araç ve gereç giderleri müteahhit karı ve genel giderler dahildir. Lamine Parke: 3 tabaka tamamen doğal ahşap malzemenin, birbiriyle dik açı oluşturacak şekilde, ısı ve basınç altında birleştirilmesiyle meydana gelecek Üst tabaka: Parkeye adını veren ağaçtan 3,5 mm kalınlığında olup , Alt ve Orta tabaka: Lamine parke özelliği sağlayan ve alt tabakayı oluşturan ağaç malzemeden oluşacaktır. Lamine parke kenarlarına yapılacak süpürgelik 8,0 cm yüksekliğinde olup lamine parke poliüretan yapıştırcı ile döşemesi yapılacaktır. Ebatları seçilecek marka ve ürüne göre farklı en, boy ve kalınlıkta doğal desen olacak, lamine parke deseni, rengi, kalitesi idare tarafından belirlenecektir. İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit karı ve genel giderler dahildir.

**5-AHŞAP SEHPA BÜYÜK BOY:** Sehpa tablası, ayaklar 30mm çift yüz melaminli levhadan imal edilmelidir. Sehpa tablası 4 kenar 2mm pvc; ayaklar 2 uzun kenar 2mm, 1kısa kenar 0,40mm pvc , diğer montaj sonrası gözüken kenarlar 0,40mm pvc olmalıdır. Genel konstrüksyon minifix bağlantı elemanlarıyla gerçekleştirilmeli, Zeminle temas metal kromajlı ayaklarla sağlanmalıdır. Ayaklar 30\*30 metal profil üzeri kromaj kaplama olmalıdır.

**6-TÜL PERDE:** YÜZDE YÜZ POLYESTER OLACAKTIR ÖRME RAŞEL OLACAKTIR M2 AĞIRLIĞI EN AZ 85 GR OLACAKTIR  
ATKI 70 DENYE FDT YARIMAT ÇÖZGÜ 300 DENYE ASG OLMALIDIR ATKI SIKLIĞI 16 MAY OLACAKTIR  
TÜL PERDEDE YANMAZLIK ÖZELLİĞİ OLACAKTIR ÜRÜNÜN YANMAZLIK DÜZEYİ TS 5775 EN ISO DEĞERLERİNİ TAŞIMALI BU ÖZELLİĞİ BELİRTEN RAPOR İHALE ESNASINDA DOSYAYA KONULACAKTIR. TÜL ETEĞİ DİLİMLİ OLACAKTIR ÜTÜ İSTEMİYECEK TÜL KIRIŞMAYACAK(40 DERECEDE YIKANABİLECEK

**7-BELLETMEN ODALARI İÇİN BAZA VE YATAK:**  Boyutları: 90cm x 190cm boyutlarında tek kişilik yatakların baza ve şiltelerini içerir. Bazanın özellikleri: Bazalar demir kasa çerçeve üzerine yapılmış, etrafı elyaf ve krem renkli kumaşla döşenmiş, üzerinde preslenmiş ahşap/mdf bulunan bir baza olacaktır. Bazaların şilteyi sabitleyici özelliğe sahip olması gerekmektedir. Bazaların, çökmeyi engellemek adına, 6 ayaklı olması şarttır. 3 Şiltelerin özellikleri: Şiltede antibakteriyel kumaş kullanılmış olup, hava dolaşımı sağlayacak özelliklere sahip olmalı ve terlemeyi önleyerek koku/bakteri oluşumunu önler niteliğe sahip olması gerekmektedir. Şilteler çift taraflı kullanıma sahip olacaktır. Orta sertlikte olmalıdır. Yüzeylerinde en az 800gr/m2 sert keçe kullanılmış olmalıdır. Ergonomik olması açısından extra bonel yaylar içermelidir. Konfor için ekstra sünger dolgusu eklenmiş olmalıdır. Estetik açıdan jakarlı kumaşla kapitone edilmiş olması gereklidir. Orta sertliğe sahip olmalıdır.

Yaklaşık 20x30x0,9 mm profilden imal edilmiş metal baza konstrüksiyonu olmalıdır.4b.2 Baza köşelerinde mukavemet arttırıcı yaklaşık 0,9 mm özel presli fitilli DKP Sac olmalıdır.4b.3Paslanma ve korozyona karşı koruyucu özelliği olan elektrostatik boya ile metal aksamlar boyanmıştır.4b.4 Yüksek mukavemetli 8 mm MDF Baza üst tablası. Yay karkasının 4 kenarı 6 cm kalınlığında sünger ile çevrelenmiş olmalı, yay karkası 8 mm MDF yüzey üzerine sabitlenmiş olmalıdır. Yay ile tabla arasında 1 adet; yay üzerinde 1 adet olmak üzere toplam 2 adet yaklaşık 900gr/M2 sert keçe kullanılmalıdır. Desenli damask alev almaz özellikli deri kumaş kullanılmalıdır. 4b.5 Yaklaşık 200gr/M2 Alev Almaz özellikli Visil Bariyer kullanılmış olmalı ve yaklaşık 80 gr/m² astar ile baza altı kapatılmıştır. 4b.6 Yatak yüksekliği yaklaşık olarak 34cm; kasa yüksekliği yaklaşık olarak 21cm; ayak yüksekliği yaklaşık olarak 6cm; toplam yüksekliği yaklaşık olarak 61cm olmalıdır. 4a.7 Kasalar yaklaşık olarak 112x202 cm boyutlarındaki şiltelere uygun olmalıdır.

Tahsin GÖKSU

Okul Müdürü